

<<涂料工艺>>

图书基本信息

书名：<<涂料工艺>>

13位ISBN编号：9787502572624

10位ISBN编号：7502572627

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：仓理

页数：133

字数：213000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<涂料工艺>>

### 内容概要

本书较为系统地介绍了涂料的基本知识、涂料的剂型、典型涂料的生产技术、常见的专用涂料、涂料的施工和检测、涂料工业的发展趋势等内容。

编者注重理论联系实际、重视实际技能的培养。

本教材既可作为化工类高职高专精细化工专业的专业教材，也可作为其他专业的选修课教材，还可作为化工行业工程技术人员、供销人员的参考书。

## &lt;&lt;涂料工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 一、涂料的定义 二、涂料的作用 三、涂料的组成 四、涂料的分类 五、涂料的命名 六、涂料的原理 思考题第二章 涂料的剂型 第一节 溶剂型涂料 一、溶剂型涂料的主要品种 二、配制低VOC的溶剂型涂料 第二节 水性涂料 第三节 粉末涂料 一、热塑性粉末涂料 二、热固性粉末涂料 三、特殊粉末涂料 思考题第三章 典型涂料的生产技术 第一节 醇酸树脂涂料 一、醇酸树脂的原料 二、醇酸树脂的分类 三、醇酸树脂配方的计算 四、醇酸树脂涂料的常用品种 五、改性醇酸树脂 六、醇酸树脂合成技术 七、醇酸树脂合成设备 第二节 丙烯酸树脂涂料 一、丙烯酸单体 二、热塑性丙烯酸酯树脂漆 三、热固性丙烯酸树脂漆 第三节 环氧树脂涂料 一、环氧树脂的分类 二、环氧树脂涂料 三、环氧树脂的合成 第四节 聚氨酯涂料 一、聚氨酯涂料的主要原料 二、聚氨酯涂料的种类 三、聚氨酯涂料性能 第五节 乙烯类树脂涂料 一、氯醋共聚树脂涂料 二、偏氯乙烯共聚树脂涂料 三、聚乙烯醇缩醛树脂涂料 四、氯化聚烯烃涂料 五、过氯乙烯涂料 第六节 氨基树脂涂料 一、氨基树脂漆的制备 二、氨基树脂漆的特点和用途 三、氨基树脂漆的分类 第七节 聚酯树脂涂料 一、聚酯树脂涂料的制备 二、聚酯涂料的特性和用途 第八节 元素有机化合物涂料 一、有机硅涂料的制备 二、有机硅涂料的特性和用途 三、有机硅涂料的分类 思考题第四章 专用涂料 第一节 防腐涂料 一、概述 二、防锈涂料 三、防腐蚀涂料 第二节 船舶涂料 一、概述 二、车间底漆 三、船底涂料 四、水线涂料 五、船壳、上层建筑及甲板用涂料 第三节 电绝缘涂料 一、概述 二、漆包线绝缘涂料 三、浸渍绝缘涂料 四、黏合绝缘涂料 第四节 家用电器及自行车用涂料 一、概述 二、家用电器涂饰的要求 三、面漆 四、聚四氟乙烯涂料 第五节 塑料用涂料 一、概述 二、塑料涂饰的目的和要求 三、需进行表面涂饰的塑料品种和适用的涂料 四、塑料用涂料的选择 五、聚苯乙烯和高抗冲聚苯乙烯表面用涂料 六、ABS塑料用涂料 七、聚丙烯(PP)表面用涂料 八、特殊用途的塑料用涂料 第六节 建筑涂料 一、概述 二、外墙涂料 三、内墙涂料 四、功能性建筑涂料 思考题第五章 涂料的施工和检测 第一节 涂料的施工 一、概论 二、底材的处理 三、涂料的涂布方法 四、涂膜的干燥 五、涂料的施工过程 第二节 涂料性能检测 一、涂料的原漆性能检测 二、涂料的施工性能检测 三、涂膜性能检测 思考题第六章 涂料工业的发展趋势 第一节 涂料工业的行业发展趋势 第二节 涂料工业的技术发展趋势 一、水性涂料研究进展 二、粉末涂料 三、高固体分涂料 四、光固化涂料 五、防腐涂料 六、建筑涂料技术的新进展 七、汽车涂料发展趋势 八、一些特种涂料的态势和发展 九、涂装新技术、新工艺发展趋势 十、其他有关方面的发展态势参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>